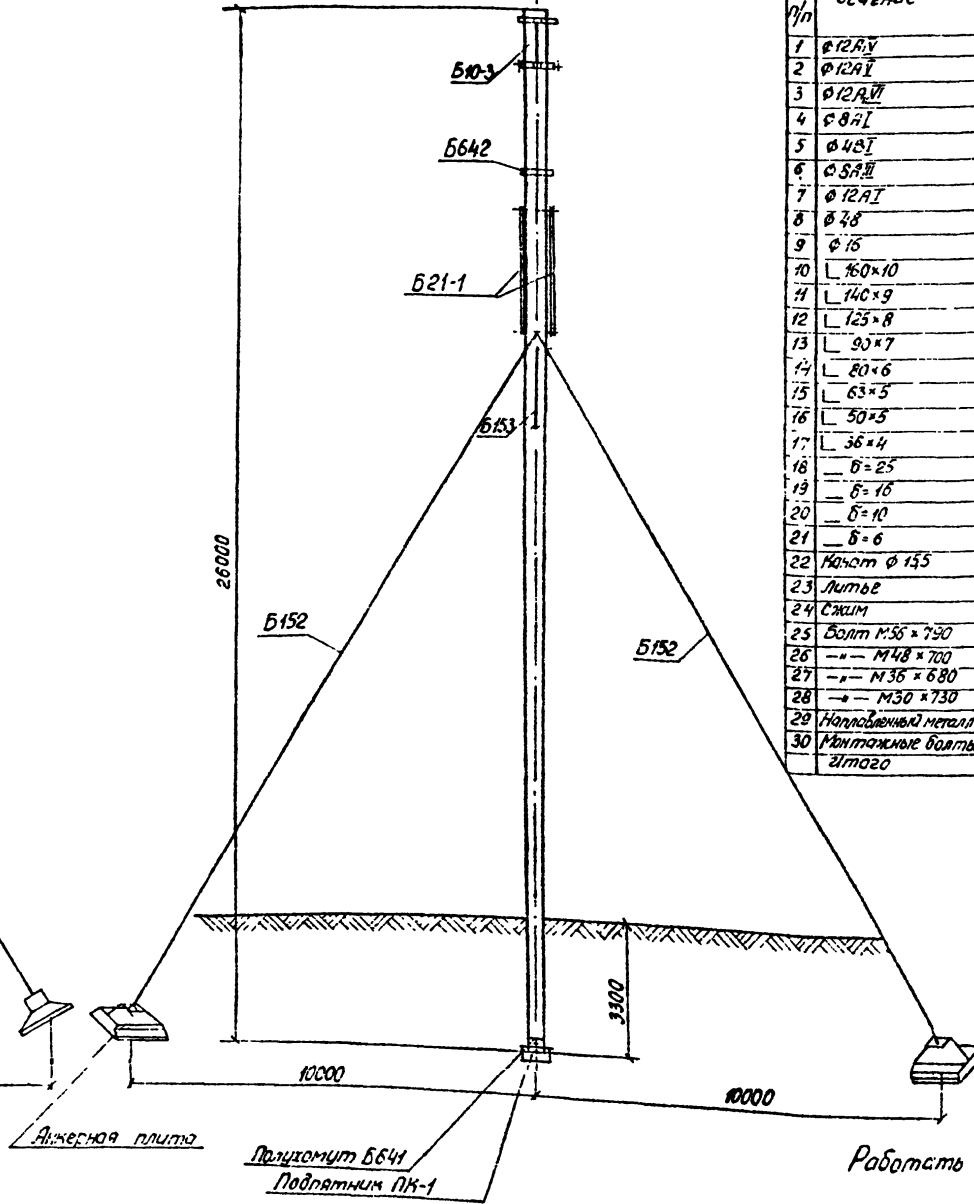
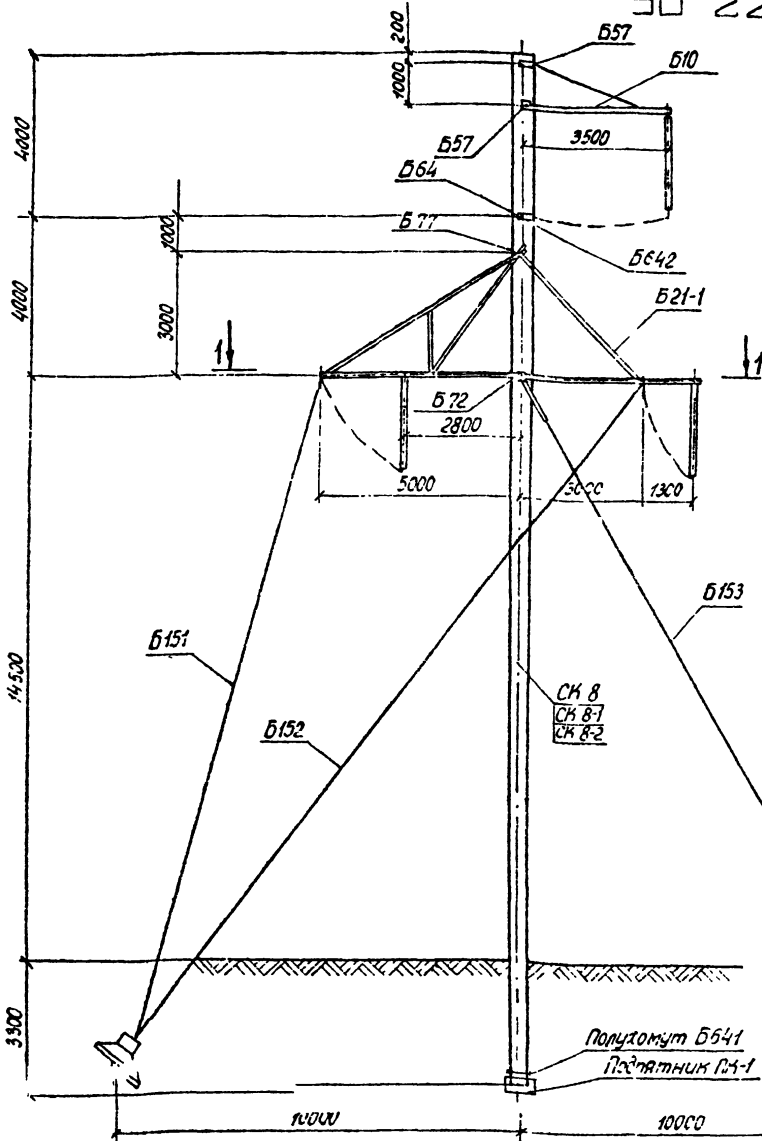


Выпуск 1  
Серия  
Тот более конструкции

46 220-3



Выборка металла на опору

№ п/п	Сечение	Металл стоек, кг			Металл детали, кг	Сталь	Примечания
		СК 8	СК 8-1	СК 8-2			
1	φ 12,5	577	—	—	—	20Х24	578-75
2	φ 12,5	—	508	—	—	20Х24	—
3	φ 12,5	—	—	435	—	—	—
4	φ 8,5	23,3	23,3	23,3	—	ВСт3	8-7
5	φ 4,8	48	48	48	—	ВСт3	578-53
6	φ 8,5	6	6	6	—	ВСт3	578-75
7	φ 12,5	2,8	2,8	2,8	—	ВСт3	—
8	φ 4,8	—	—	—	18	—	—
9	φ 16	—	—	—	5	—	—
10	L 60x10	40,6	40,6	40,6	—	ВСт3	380-7
11	L 140x9	—	—	—	404	—	—
12	L 125x8	—	—	—	168	—	—
13	L 90x7	—	—	—	182	—	—
14	L 80x6	—	—	—	87	—	—
15	L 63x5	—	—	—	56	—	—
16	L 50x5	15	15	15	—	—	—
17	L 36x4	4,2	4,2	4,2	—	—	—
18	δ = 25	—	—	—	131	—	—
19	δ = 16	—	—	—	48	—	—
20	δ = 10	—	—	—	164	—	—
21	δ = 6	—	—	—	46	—	—
22	Лист φ 155	—	—	—	219	—	—
23	Лист	—	—	—	110	—	—
24	Сжим	—	—	—	20	—	—
25	Болт М56x790	—	—	—	17	—	1шт
26	— М48x700	—	—	—	11	—	1шт
27	— М36x680	—	—	—	6	—	1шт
28	— М50x730	—	—	—	8	—	2шт
29	Накладной металл	—	—	—	10	—	—
30	Монтажные болты	—	—	—	97	—	—
Итого		716,9	647,9	574,9	1807	—	—

Работать совместно с листами 59, 11-13.

Расчетные данные и область применения опоры						
Напряжение ВЛ 220кВ						
Расчетные климатические условия	Район по гололеду	I	II	III	IV	V
	Район по ветру	III (q <sub>0</sub> = 50 кгс/м <sup>2</sup> )				
Материал	Ас	АС 300/39		АС 400/51		
	допустимое напряжение по растяжению в целом, кгс/см <sup>2</sup>	σ <sub>r</sub> = 122; σ <sub>c</sub> = 122; σ <sub>з</sub> = 81				
Материал	ТМ-11 (ГОСТ 3053-66)					
Максимальное напряжение, кгс/см <sup>2</sup> 40						
Ветровый, м	290	260	230	290	270	220
	Весовой, кг	435	390	345	435	405
Угол поворота ВЛ, град 0° - 60°						

				3.407-124-В.Т-58		
Исполнитель	Н. Волков	Подпись	Дата	Промежуточные, узловое и анкерно-узловое		
Разработчик	И. Сидорова	Подпись	Дата	исполнительные опоры ВЛ 110-220кВ с высокопрочной стержневой арматурой, класса А-117		
Проверил	Л. Шевцова	Подпись	Дата	Линейно-узловая опора ВЛ 220кВ		
Сужено	З. Иванова	Подпись	Дата	46 220-3		
Эльснер	В. Штунд	Подпись	Дата	Лит. Лист Листов		
Эльснер	В. Штунд	Подпись	Дата	Монтажная схема опоры. Расход металла.		
Эльснер	В. Штунд	Подпись	Дата	"Энергосетьпроект" Северо-Западное отделение Ленинград		

Копировал: *[Signature]*

Формат 22